



El mejor amigo de tu piscina®

SPINNOTICIAS

Nuestro punto de encuentro

40ª. Edición. Otoño 2013

Publicación Trimestral de Spin Grupo

Floculación del Agua de la Piscina

AQUA FORUM 2013



Nuevas tecnologías en Tanques Pre-Cargados

Editorial

Ing. Humberto Abaroa M.

Director General Corporativo

Otño 2013.

Estimados amigos:

Ha llegado el tiempo en nuestro Grupo Spin para iniciar los CAMBIOS, para consolidar nuestro crecimiento en el Ciclo de Vida empresarial en el que actualmente estamos, para llegar con un crecimiento bien planeado y cimentado, al Ciclo de Madurez, que corresponde a la CIMA a la que aspira toda empresa organizada.

Una vez que lleguemos a la CIMA, debemos mantenernos ahí, evitando la caída que sigue en muchos casos después de haber llegado a la cumbre. ¿Cómo lograrlo? El único camino es la evolución, que implica seguir el camino emprendedor, el de la creatividad y con ello continuaremos indefinidamente creciendo, evolucionando. Los CAMBIOS generan problemas y estos últimos dan lugar a las OPORTUNIDADES para triunfar. Estamos decididos a tomar las OPORTUNIDADES para dejar que otros rehúyan de los problemas.

Actualmente tenemos ya evaluados los CAMBIOS en nuestras líneas de productos en tal forma que podamos cumplir con todas las expectativas de nuestros clientes. Tendremos sistemas completos con los conocimientos y tecnologías actualizadas para cumplir con los parámetros y normas requeridas por nuestras autoridades y por todas aquellas instituciones internacionales especializadas en la materia.

Estamos preparándonos para que a través de seminarios, capacitaciones en campo, exposiciones y eventos como nuestro AQUA FORUM que afortunadamente ya ha trascendido internacionalmente, al contar con visitantes del extranjero, principalmente de América Latina. Todas estas herramientas nos facilitarán nuestra labor.

Durante los próximos meses haremos una selección entre nuestros distribuidores para formar un grupo que comparta nuestra filosofía comercial y tecnológica, para poder hacer con ellos un compromiso que nos beneficie mutuamente, pero cuyo principal objetivo sea satisfacer las necesidades de los usuarios finales de nuestros productos y sistemas.

No buscaremos la venta a través del precio. Eso es una forma de comercializar muy elemental y primitiva. Buscaremos la eficiencia, el rendimiento, la relación costo-beneficio y para ello tenemos que tener conocimientos, dominio tecnológico, estructura, personal capacitado, creatividad y calidad en nuestros productos.

En el futuro inmediato, a mediano y a largo plazo, ustedes podrán conocer nuestras estrategias, que no dudamos, llevarán a nuestro grupo, a nuestros distribuidores, a nuestros proveedores y principalmente a los usuarios finales de nuestros productos y sistemas a las metas y al éxito esperado.

Revista trimestral (Octubre a Enero 2014). Editor Responsable: Humberto Abaroa Martínez. Número de Certificado de Reserva Otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor: 04-2008-012114352900-102. Número de certificado de Licitud de Contenido: 11571. Domicilio de la Publicación: 2da. Cerrada de Pilares No.11 Col. Las Águilas C.P.01710 Del. Álvaro Obregón, México, D.F.

Directorio

Director General Corporativo
Ing. Humberto Abaroa Martínez
habaroamtz@spinpools.com

Director de Mercadotecnia
Ing. Humberto Abaroa Lance
betoabaroa@spinpools.com

Director de Operaciones
Ing. Héctor Abaroa Lance
hectorabaroa@spinpools.com

Director de Finanzas
Lic. Verónica Abaroa Lance
veroabaroa@spinpools.com

Director Comercial
Ing. Luis Abaroa Lance
luisabaroa@spinpools.com

**Gerente Nacional de Ventas
División Institucional**
Ing. Alejandro Zivec F.B.
azivec@spinpools.com

**Gerente Nacional de Ventas
División Industrial**
Ing. Carlos Granados Islas
cgranados@spinindustrial.com

Gerente Regional Zona Sureste
Lic. Eduardo Fúnez Oliviver
efunez@spinpools.com

Gerente Regional Zona Occidente
Lic. José Habacuc Real Ríos
hreal@spinpools.com

Gerente Regional Zona Norte
Lic. Carlos Vieyra González
cvieyra@spinpools.com

Gerente Nacional de Servicio Técnico
O.F.B. Fco. Javier Salazar Lozano
jsalazar@spinindustrial.com

Gerente de Mercadotecnia
Lic. Josué Espinosa Landa
mercadotecnia@spinpools.com

Gerente de Administración y Finanzas
Lic. David Guzmán Acosta
dguzman@spinpools.com

Gerente Nacional de Crédito y Cobranza
L.C. Ricardo Sánchez Reyes
gcredito@spinpools.com

Comercio Internacional
Ing. Álvaro Iglesias Cacao
acacao@spinpools.com
Ing. Natalia Gamboa Alpizar
ngamboa@spinpools.com

SPIN, S.A. de C.V.
2ª. Cerrada de Pilares No. 15
Col. Las Águilas, México, D.F.
Tel.: 52 + 55 + 5593 0447
Fax: 52 + 55 + 5660 4622
www.spinpools.com

Impreso por Integra Print S.A. de C.V.
www.integraprint.com.mx

MATRIZ
MÉXICO, D.F.
52 + (55) 5593 0447
FAX 52 + (55) 5660 4622
www.spinpools.com

SUCURSALES NACIONALES

ACAPULCO
C.P. Roberto Sámano Rodríguez
vtasacapulco@spinpools.com
(744) 482 8874, 482 8881

CANCÚN
Gerardo López Carmona
vtascancun@spinpools.com
(998) 882 2579, 882 2580

CUERNAVACA
Ing. Irving Guido Saldate
vtascuernavaca@spinpools.com
(777) 321 8001, 321 7826

GUADALAJARA
Lic. Martha Brunet Forteza
vtasguadalajara@spinpools.com
(33) 3833 7065, 3633 4775

HERMOSILLO
Q.B. Blanca E. Rodríguez Izábal
vtashermosillo@spinpools.com
(662) 284 8088, 284 8089

LEÓN
Ma. Viviana Escalera Cardona
vtasleon@spinpools.com
(477) 195 6109, 195 6110

LOS CABOS
Ing. Sergio Magaña
vtasloscabos@spinpools.com
(624) 124 0327, 124 0328

MANZANILLO
Marco J. Juárez Pacheco
vtasmanzanillo@spinpools.com
(314) 333 2500, 333 1410

MAZATLÁN
Ing. Nidia E. Morfin Pérez
vtasmazatlan@spinpools.com
(669) 981 2707, 981 0981

MÉRIDA
Lic. Marco Lizama Rosales
vtasmerida@spinpools.com
(999) 919 2813, 919 2815

MONTERREY
Q.F.B. Sandra Rodríguez Flores
vtasmonterrey@spinpools.com
(81) 8333 6726, 8348 7347

PUERTO VALLARTA
Gabriela E. Valdéz Puga
vtasvallarta@spinpools.com
(322) 222 07 80, 222 1229

QUERÉTARO
Q.F.B. Aurora Carmona Lagos
vtasqueretaro@spinpools.com
(442) 217 8028, 217 8057

VERACRUZ
María Antonieta Espinosa Sacramento
vtasveracruz@spinpools.com
(229) 155 0748, 155 0749

OFICINA DE VENTAS

MICHOACÁN
Lic. Alfredo Cortés Gaytán
alfredocortes@spinpools.com
(443) 323 1445, 323 3069

SUCURSALES INTERNACIONALES

ESPAÑA
IBERPOOL EUROPA, S.A.
Ricardo Juanola M.
rjmiberpool@hotmail.com
(34) 6067 01619, 6090 52691

COLOMBIA
ASEQUIMICOS
Germán Sandoval A.
gerencia@asequimicos.com.co
(573) 10212 5367

COSTA RICA
CORPORACIÓN FONT
SPINPOOLS COSTA RICA
Hugo Arroyo
division.piscinas@font.co.cr
(506) 2296 9010

ECUADOR
INMERA / SPINPOOLS ECUADOR
Benjamín Encalada
bencalada@inmera.com.ec
(593) 2245 6814

GUATEMALA
SPINPOOLS GUATEMALA
Alvaro E. Iglesias Cacao
acacao@spinpools.com
(506) 7940 1730

HONDURAS
MAC-DEL / SPINPOOLS
HONDURAS
M. Alberto Rodríguez
ventas@grupomacdel.hn
(504) 25512410

NICARAGUA
CORPORACIÓN FONT /
SPINPOOLS NICARAGUA
Hugo Arroyo
division.piscinas@font.com.ni
(505) 2277 4455

PANAMÁ
SERVICIOS MIVA /
SPINPOOLS PANAMÁ
Esteban Trejos
etrejos@serviciosmiva.com
(507) 6615 0061

REPÚBLICA DOMINICANA
NIPS POOLS DOMINICANA
Ing. Eduardo Pumarol Crestar
epumarol@spinpools.com
(809) 481 0666

EL SALVADOR
ECO QUIMICA, S.A. DE C.V.
Alvaro E. Iglesias Cacao
acacao@spinpools.com
(506) 7940 1730

Índice

Consejos en Pedacitos

Reconocimiento APP
Pag. 02

Entre Amigos

Mantenimiento Integral de Chiapas
Pag. 04

Lo especial de Nuestras Especialidades

Nuevas Tecnologías en Tanques
Pag. 06

Tendencias y Vanguardia

Automatización de Piscinas
Pag. 08

Memoria

AQUA FORUM 2013
Pag. 10

Temas de actualidad

Adiós a las Cloraminas con Shock Bromado
Pag. 16

El Buzón del lector

Pag. 18

Alta Tecnología para Piscinas por: Don Piscinero

Procedimiento de Floculación
Pag. 20

La ventana del usuario

Entrevista Club C+
Pag. 22

MarketSpin

Calendario de Eventos
Pag. 25

Consejos en Pedacitos

Consejos en Pedacitos

Ing. Humberto Abaroa Lance / Director de Mercadotecnia

A todos nuestros amigos de **Spin Noticias**, queremos aprovechar este espacio para compartirles que el pasado 16 de Octubre de 2013, dentro del marco de "The World Aquatic Health Conference" que se realizó en Indianápolis, Estados Unidos, fue otorgado un reconocimiento especial a la APP (Asociación de Profesionales de la Piscina, AC) por parte de la NSPF (National Swimming Pool Foundation). Este reconocimiento fue recibido por parte de nuestro Director de Mercadotecnia, el Ing. Humberto Abaroa Lance, quien forma parte de ambas instituciones; dicho reconocimiento fue otorgado como "Equipo Distinguido de Instructores" por haber brindado el mayor número de cursos de certificación en español a nivel mundial y contar con el mayor número de certificados de habla hispana. Por lo que queremos incluirnos en la felicitación a la APP y transmitirla a todos nuestros amigos lectores de este medio.

Los consejos que queremos transmitirles en esta ocasión son precisamente para poder aprovechar al máximo a esta asociación y la certificación de CPO®.
www.appac.org.mx

Mantente informado, entrando eventualmente al sitio web de la APP, donde podrás ver el calendario de cursos CPO que se tienen programado a nivel nacional. Inscríbete con buen tiempo de anticipación para que recibas tus libros de texto y de ejercicios con anticipación y así puedas adelantarte, leyéndolos. Para que te des una idea, el libro de texto que se ve en el curso y del cual aplican examen tiene más de 200 hojas.



De izquierda a derecha: Humberto Abaroa Lance y Thomas M. Lachocki, Oficial Ejecutivo de la National Swimming Pool Foundation.



TriStar®

Eficiencia y Rendimiento Garantizado



TriStar® es la motobomba por excelencia, su diseño optimiza el ahorro de energía, es fácil de instalar, silenciosa y apta para uso rudo.



Adquiere-la con tu distribuidor SPIN®

www.spinpools.com Llama sin Costo al 01 800 400 7746 Tel: 52+(55) 55930447



Spin
PISCINAS

El mejor amigo de tu piscina®

Mantenimiento Integral de Chiapas

Entre Amigos

Ing. Humberto Abaroa Lance / Director de Mercadotecnia

En este número de Spin Noticias y desde la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, conocida por el famoso Cañón del Sumidero, en este enigmático destino de nuestra hermosa República, tenemos el gusto de presentar a una más de las empresas que entran en esta exclusiva sección: "Entre Amigos".

En esta ocasión con mucho gusto tenemos a nuestros buenos amigos de: Mantenimiento Integral de Chiapas, representados por mi queridísimo amigo: El Ing. Alejandro S. Colinas Cosío, mejor conocido como: "Alex".



Fachada principal de: Mantenimiento Integral de Chiapas.



De izquierda a derecha: Andrés Colinas Cruz, Ing. Alejandro Salvador Colinas Cosío y Ernesto Colinas Cruz

HAL: Mi muy querido Alex, después de habernos frecuentado varias veces este año, me da mucho gusto tener la oportunidad de compartir éste espacio contigo para que nos narres la historia que personalmente bien conozco, pero que quisiera compartir con nuestros lectores, pláticame: ¿Cómo es que te iniciaste en esto de las Piscinas?

ASCC: Bueno pues en 1986 era dueño de un taller mecánico llamado Colinas Motors lo tuve que cerrar porque en 1986 se viene una inflación del 130% aproximadamente, se frena la economía y vendo el taller. Me asocio con una comercializadora donde se vendía productos químicos de todo tipo, en una ocasión nos contrata el Instituto del Deporte para rehabilitar su piscina y ahí es donde empieza la incursión al mundo de las piscinas, empiezo usando químicos como Aluminio, Cobre, Alumbre, Cloro gas, Hipoclorito de Sodio, me doy cuenta que no eran de calidad y decido buscar productos más eficientes y menos peligrosos; me encuentro con que existía una empresa en México llamada Spin que era especialista en productos químicos, mi primer contacto en Spin fue contigo no sé si lo recuerdas??

HAL: Pláticanos ¿cómo fue que se integró Adriana contigo?

ASCC: Nuestros tres hijos ya habían crecido y ella me propone trabajar conmigo, por su carácter lo ha hecho bien y por como la veo se ve que está feliz.

HAL: ¿En qué fecha fue esto?

ASCC: Esto fue por 2006

HAL: ¿Cómo es que siendo Ingeniero, brincaste a la industria y después te integraste al mercado de las piscinas?

ASCC: ... Pues como te comente en la comercializadora con la que me asocie nos contrataron para una piscina de gobierno y ahí es cuando empiezo a interesarme, por supuesto que no estaba empapado del tema, fui aprendiendo poco a poco pero cuando inicie con ustedes tome cursos y me sirvieron muchísimo.

HAL: Dime mi buen Alex, seguramente a lo largo del tiempo que te has dedicado a este negocio habrás tenido muchas grandes satisfacciones, pláticanos de ellas.

ASCC: Efectivamente así es... Primero el de haber desarrollado un concepto de piscinas con mayor calidad en la construcción, diseño, equipamiento y seguridad, puesto que cuando entre al mundo de las piscinas las que ya estaban construidas en el estado de Chiapas eran realmente muy feas e ineficientes.

HAL: ¿Si hoy te dijera que volvieras a empezar, crees que sería fácil lograr tantos éxitos, como los que tienes?

REQS: Si hoy volviera a empezar con la experiencia que hasta el día de hoy he adquirido te garantizo que sería mucho pero mucho más fácil.

HAL: Pláticanos con mayor detalle, ¿Cómo es que se ha dado tu crecimiento?...

ASCC: ¡Bueno!, en un principio tratando de reclutar mano de obra tanto de oficio como profesionales para poder proporcionar a nuestros clientes calidad y desarrollo de alto nivel, ya que las piscinas se construían con maestros de obras empíricamente, sin ningún plano o sistema de construcción.

HAL: Hoy estamos viviendo una situación mundial de crisis económicas y competencia desleal con calidades bajas a muy bajos precios, lo que se hace muy sorprendente que en una plaza que no es turística y con un gran número de competidores, es increíble ver el gran crecimiento que tiene tu empresa, estoy seguro de la calidad y excelencia de servicio que ofrecer, pero dime ¿Cuál es tu receta secreta?

ASCC: No deberías preguntarme eso pero con mucho gusto te voy a explicar dentro de mi entender cuál ha sido la diferencia entre mis otros competidores y yo; primeramente explicarles a mis clientes dentro del desarrollo que se va a realizar, que es lo que mejor y de más alta calidad en el equipamiento que les conviene. Mi empresa no vende nada que no supervisé la instalación y la puesta en marcha de los equipos, en Chiapas se venden los equipos y no hay un seguimiento serio de que paso con ellos; por lo tanto nuestros clientes no se preocupan por unas instalaciones deficientes que es el principio de fallo de todos los equipos, en realidad no tengo reclamos de instalaciones y equipos fallidos.

HAL: ¿Qué otras líneas de negocios ofreces para el mercado de Tuxtla Gutiérrez?

ASCC: Sistemas de alta presión (equipos hidroneumáticos, variadores de velocidad, sistemas de agua caliente, energía solar) todo instalado y supervisado por nuestra empresa.

HAL: Mí querido Alex como bien sabes en la vida todo tiene un principio y un final, en éste reportaje nos llegó la hora de dar final, por lo que sólo me resta preguntarte: ¿Sí hay alguien que haya dejado huella en Mantenimiento Integral de Chiapas o en Spin?

REQS: ¡¡Claro la atención que nos ha proporcionado toda la familia Spin como proveedores y amigos, realmente los considero como familia. Agradezco al grupo Spin todas las atenciones que nos han brindado.

HAL: Mi buen Alex dejo como cierre de esta entrevista mi profundo agradecimiento a ti ya a Adry, primero por su amistad, por su tiempo y compartir parte de su historia.

Ya veremos a quién de nuestros más de 800 amigos nos presentará el siguiente número de Spin Noticias.



Interior del local de: Mantenimiento integral de Chiapas.

Nuevas tecnologías en Tanques Pre-Cargados

Global Water Solutions

Lo Especial de
Nuestras Especialidades

Ing. Alejandro Zivec F.B. / Gerente Nacional de Ventas División Institucional

Todos hemos sufrido en alguna ocasión de los inconvenientes de bañarnos y regar el jardín con poca presión de agua.

Es sabido por mucha gente que para solucionar estos problemas, lo más común es instalar un sistema conocido como "Hidroneumático" que consta de una bomba inyectora, un tanque hidroneumático pre-cargado y un presostato o switch de presión.

Estos sistemas han visto al pasar de los años muchos cambios y evoluciones tecnológicas principalmente en el tema de los tanques hidroneumáticos.

Por ejemplo, hace muchos años se usaban tanques de metal galvanizado que tenían un sin número de problemas de operación como son: corrosión, proveían de poca presión, entre otras cosas.

Posteriormente llegaron al mercado los tanques de diafragma, que si bien revolucionaron en su momento el mercado, tienen el problema grave de corrosión en el tanque al haber contacto directo del agua con el metal del cuerpo del tanque y lo poco resistente de la unión entre el diafragma y el tanque provocando que se rompieran muy fácilmente.

Después vinieron los tanques de membrana intercambiable, lo que vino a disminuir la corrosión del tanque por contacto directo con el agua y a proporcionar la opción de cambiar sólo la membrana y no todo el tanque si se llegaba a dañar o empezaba a permear.

Hoy en día, **GLOBAL WATER SOLUTIONS** saca al mercado una tecnología patentada, totalmente nueva en el mercado para los tanques hidroneumáticos.

Se llama CAD-2 (Controlled Action Diaphragm) y consiste en una doble membrana en donde la parte de abajo es rígida y está fabricada en PVC y la parte de arriba en Butil virgen y es la parte que se expande. Vienen unidas por un proceso de termofusión y engargoladas con un arillo metálico. Este sistema garantiza una hermeticidad de la cápsula por 20 años de operación sin necesidad de recargar el tanque y garantiza que no habrá corrosión interna del tanque al permitir una cámara de aire a presión alrededor de la totalidad de la cápsula de agua por la holgura de espacio que provee la parte rígida hacia las paredes del tanque.

Por si esto fuera poco, los tanques metálicos de **FLEX 2 PRO**, vienen terminados en una pintura epóxica horneada con doble capa de poliuretano (acabado automotriz) que garantiza su durabilidad en cualquier clima por muchos años. Vienen montados en bases de ABS de alta resistencia y con conexiones metálicas NPT en acero inoxidable 316.



Los tanques de fibra de vidrio **FLEX 2 PRO**, incorporan el mismo sistema de doble membrana CAD-2 y son montados sobre las mismas bases de ABS de alta resistencia, con conexiones de PVC cédula 80. Los cuerpos de los tanques son de fibra de vidrio bobinada con pintura gris que incluye un protector contra rayos UV. Esta es la mejor opción para climas extremos en donde se requiere un tanque anti-corrosible.

Todos estos estándares de calidad y características de diseño, son exclusivos de los tanques **FLEX 2 PRO**, lo que los convierte en los tanques más avanzados y con mejores atributos y durabilidad disponibles en el mercado.

Esta nueva generación de tanques, solo la podrá encontrar con su distribuidor autorizado **Spin®**.

Contacte a su vendedor para ampliar la información de nuestros productos **FLEX 2 PRO**.



Automatización de piscinas

Tendencias y Vanguardia

Ing. Luis Abaroa Lance / Director Comercial

Ahora con la gran evolución de capacidad y rapidez de los enlaces de comunicación y desarrollos electrónicos, es más fácil y económico establecer los sistemas de control necesarios para poder operar todos sus equipos y accesorios de forma remota como si usted estuviera en casa.

Ya sea a través de controles inalámbricos, o bien por dispositivos digitales móviles, podrá encender o apagar los equipos de su piscina o SPA, influyendo directamente en el ahorro de dinero, tiempo y trabajo, por ejemplo:

- El tiempo de filtración total puede reducirse al programar varios ciclos más cortos en vez de uno sólo más largo.
- Programar la iluminación de su piscina o patio, a un tiempo definido.
- Operar el tiempo necesario sus equipos, manteniéndolos en un buen estado y evitando usos prolongados que los perjudiquen.

En realidad es un gran beneficio, debido a que se pueden automatizar y controlar diferentes accesorios, desde cualquier punto en el que usted se encuentre como por ejemplo:

- Bombas de agua
- Calentadores
- Luces acuáticas y ambientales
- Dosificadores de químicos electrónicos

Son equipos fáciles de instalar y muy simples de usar. Para su comodidad, los menús de aplicaciones son sencillos y le permiten crear y cambiar rutinas rápidamente con el simple hecho de oprimir un botón.

La alta tecnología creada en las interfaces, permiten el funcionamiento de los sistemas a través de un controlador o de una combinación de controladores multifuncionales que incluyen pantallas táctiles que pueden empotrarse en la pared si así se desea, tabletas digitales, computadoras personales de escritorio o bien equipos portátiles para el control total de sus equipos, proporcionando características de automatización para el correcto mantenimiento o para el confort del usuario ya que podrá llegar a casa directamente hacer uso de sus instalaciones. Lo invitamos a incursionar en este nuevo mundo de controladores digitales que está a su alcance y experimente la satisfactoria experiencia de tener el control de sus instalaciones aún estando fuera de casa.



TU SOLUCIÓN EN ILUMINACIÓN

NUEVAS LÁMPARAS E-LUMEN



EMAUX
Water Technology



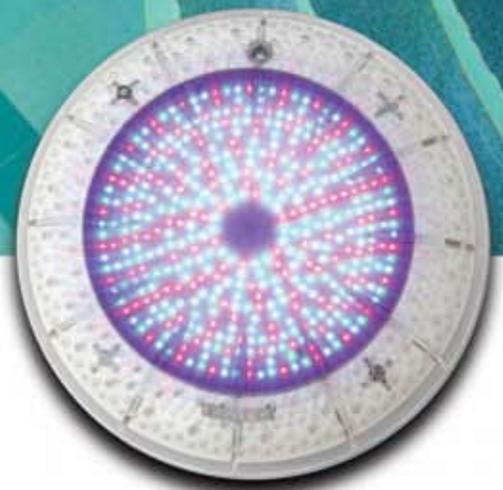
El mejor amigo de tu piscina*

Búscala con tu distribuidor SPIN

Llama sin Costo: 010800 400 77466

Tel: 52 +(55) 55930447

www.spinpools.com



Aqua Forum® 2013

Memoria

LRC Josué Espinosa Landa / Gerente Nacional de Mercadotecnia



Centro de convenciones Puerto Vallarta



Stand Spin® dentro de AquaForum®

Nos da mucho gusto platicarles que hemos concluido con gran éxito la tercera edición del Encuentro Internacional de Expertos en Piscinas y SPA's, **AquaForum®**, el cual tuvo lugar en el bellissimo puerto de Vallarta.

A pesar de los fenómenos climáticos que se suscitaron durante septiembre, fecha en la cual se llevo a cabo el evento **Aquaforum®**, tanto el clima como la ciudad nos recibieron afectuosa y calurosamente haciendo con esto una estancia muy agradable, y no me dejaron mentir todos los compañeros y distribuidores que nos visitaron en el Centro de Convenciones de Puerto Vallarta

Es también una realidad y además un gran logro, que en este evento nos acompañaran autoridades de diferentes organismos de gobierno y asociaciones, compartiendo un panel donde pudieron exponer sus puntos de vista y también respondieron al público asistente respecto a las nuevas normas de piscinas; dentro de los cuales estuvieron:

- M. en C. Sergio Vega Vela, Coordinador del tema de agua de COFEPRIS (organismo que emitió la NOM 245)
- Ing. Roberto Olivares, Director General de ANEAS (Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento)
- Lic. Gustavo Bolio, Director Corporativo de Recursos Humanos de Hoteles Brisas y Presidente de la Comisión de Turismo de Grupo CONOCER (Organismo que emitió el Estándar de Competencia EC 0207)
- IQ. Humberto Abaroa Lance en representación de la NSPF (National Swimming Pool Fundation)
- Y por supuesto con el IQ. Humberto Abaroa Martínez, Director General de **Grupo Spin®**.

Por lo que hemos logrado ser el primer evento a nivel nacional en contar con la representación de expertos profesionales en el giro de piscinas y SPA's exclusiva y directamente para todos ustedes.

Además, logramos convocar y reunir a los principales proveedores a nivel mundial de equipamiento y químicos, para que expusieran ante ustedes y pudieran platicar directamente con ellos en sus stands.

Dentro de las marcas que nos acompañaron estuvieron: Hayward, Vidrepur, Emaux, Agri Gro, Orbeco, Global Water Solutions, Elbtal Plastics, Albixon y desde luego **SPIN®**.



Bienvenida AquaForum® Centro de Convenciones Puerto Vallarta

También, contamos con la presencia de 7 de nuestros principales distribuidores en la región occidente:

- Albercas Becerra
- Albercas Emilce
- Albercas de Vallarta
- Calentadores y Bombas de Vallarta
- Equipos Hidráulicos de Vallarta
- Universal Pools.

Distribuidores con los que pueden tener a disposición todos los productos de la familia **SPIN®**.

Lo que nos deja sumamente entusiasmados para el siguiente **AquaForum®**, el cual tendrá sede en el estado de Morelos del 19 al 21 de septiembre de 2014. Deseamos contar con su presencia. ¡Espérenlo!



Equipos Hidráulicos de Vallarta



Panel de Expertos



Emilce Albercas

¡Gracias
por acompañarnos!



Agua
FORUM *fue un éxito*

¡Estamos para servirte!

Para mayor información, contáctanos:

Colombia 1630 Col. Lázaro Cárdenas

Puerto Vallarta, Jalisco 48330

Tel: (322) 22 285 26

e-mail: albercasdevallarta@hotmail.com

**ALBERCAS
DE
VALLARTA**

BPE Logistics

WATER TREATMENT SOLUTIONS

México, Costa Rica & Dominican Republic



BPE Logistics es el promotor de ventas, mercadotecnia y servicios para la colección de siete marcas de empresas especialistas en tratamiento de aguas recreativas y del consumo humano en México, República Dominicana y Costa Rica; Acuarium Piscinas & Spas © Blue Testing ©, Be Well © Corposam ©, Memco © Pleacorp © y Water Control © en donde implementamos nuestros estándares de calidad e identidad corporativa para desarrollar formulas de trabajo en equipo que aceleren el crecimiento empresarial de nuestro grupo.

BRAND'S COLLECTION





¡Gracias a tu participación, la XXVII Convención Anual y Expo ANEAS fue un éxito!

XXVII Convención Anual y EXPO
ANEAS
Acapulco 2013
Del 04 al 08 de Noviembre

www.convencionaneas.com

- 519 stands
- 5 conferencias magistrales
- 8 paneles de discusión
- 2 premios internacionales PISAPyS y Cada Gota Cuenta
- 22 cursos y talleres
- 22 eventos paralelos
- 2 competencias: Metering y Tapping
- 17 pláticas técnicas
- Premio al mejor stand
- Reconocimiento de fidelidad, Expo





Aqua FORUM[®]

**4° ENCUENTRO INTERNACIONAL
DE EXPERTOS EN PISCINAS Y SPA'S**

**Del 19 al 21 de Septiembre de 2014
Cuernavaca, Morelos**

¡ESPÉRALO!



Adiós a las Cloraminas con Shock Bromado

Temas de Actualidad

I.Q. Héctor Abaroa Lance / Director de Operaciones



Piscina techada: Orhideea Health & Spa

Uno de los más grandes retos a los que se enfrentan los operadores de piscinas de todo tipo y en particular las que se encuentran bajo techo, es sin lugar a dudas, mantener el agua libre de **Cloraminas**, sobre todo por las incomodidades que suelen provocar.

Para comprender cómo es que podemos eliminarlas definitivamente con **Shock Bromado**, empecemos por saber qué son y cómo se forman:

Las **Cloraminas** son compuestos que se generan en el agua de las piscinas cuando el Cloro libre actúa contra los compuestos orgánicos que depositan los usuarios (como el sudor y la orina), también llega a ocurrir cuando materiales orgánicos en descomposición como las hojas, generan compuestos amínicos que al combinarse con el Cloro libre forman también Cloraminas.

Las **Cloraminas** presentes en el agua **NO** pueden exceder de 0.3 ppm ya que de lo contrario son causantes de turbidez dando un mal aspecto al agua, provocando un olor picante y penetrante a Cloro que causa irritación en ojos, fosas nasales y piel de los usuarios.

En las piscinas cubiertas el control de las Cloraminas se dificulta más por dos razones:

- La primera es porque los rayos **ultra violeta** (UV) del sol, así como hacen que el Cloro libre se consuma más rápido, también descomponen las **Cloraminas** disminuyéndolas, pero en las piscinas cubiertas no contamos con el contacto del sol.
- Y la segunda es que las **Cloraminas** se evaporan y si no hay una buena ventilación vuelven a caer en el agua de la piscina dificultándose todavía más su eliminación ya que se van volviendo más complejas (de monocloramina a dicloramina y de dicloramina a tricloramina), en cambio en una piscina abierta se evaporan y no vuelven a caer porque el viento se las lleva.

Por si esto fuera poco, es común que los operarios de mantenimiento de piscinas utilicen colorímetros inadecuados con OTO (ortotoluidina) que dan una lectura incorrecta detectando el Cloro TOTAL que es la suma del Cloro libre (desinfectante) y las **Cloraminas** (Cloro combinado/malo) de manera que no se detecta el problema.

¿Cómo eliminarlas definitivamente en piscinas bajo techo?

La respuesta es muy sencilla: Usando **Shock Bromado** y **Clorizide Bromado** en el tratamiento de rutina. Entendamos más cómo es que funciona.

El **Shock Bromado** ha sido desarrollado especialmente para ser usado en piscinas cubiertas y para lograr con facilidad una concentración elevada de Bromo libre (Superbromación), nos ayuda a eliminar cualquier tipo de impureza que pueda afectar en el tratamiento del agua de una piscina bajo techo, cumpliendo fielmente con la normativa mexicana.

La receta perfecta

Ocupar Shock Bromado para el tratamiento ocasional en el agua de una piscina cubierta junto con el uso de Clorizide Bromado para el tratamiento rutinario, hace la receta perfecta para toda piscina techada.

Es IDEAL porque te ayudará a cumplir en todos los sentidos las normativas mexicanas para piscinas y SPA's bajo techo, tanto en el nivel de **Cloraminas** máximo establecido en 0.5 ppm, Acido Isocianurico (estabilizador) establecido en 0 ppm y de Bromaminas, establecidas en 0.5 ppm como máximo.





¿Cómo funciona esto de las normas?

Con esta receta NO se forman **Cloraminas** debido a la ausencia del Cloro que se utiliza como desinfectante y que ahora se sustituye con el Bromo (que forma **Bromaminas**).

Las **Bromaminas** que se forman con **Clorizide Bromado**, se vuelven a regenerar y se convierten nuevamente en Ácido Hipobromoso, por lo que NUNCA excederás lo que la norma marca.

Es realmente una maravilla para los operadores y desde luego para los usuarios de la piscina quienes también se ven altamente beneficiados.

Los usos principales del **Shock Bromado** son:

- Cuando se hace el cambio de un desinfectante a Bromo, en principio para eliminar cualquier tipo de impureza y también para lograr una concentración elevada de Bromo a 10 ppm y posteriormente poder mantener niveles adecuados de bromación con **Clorizide Bromado** entre 2 y 6 ppm de Bromo libre para su tratamiento rutinario.
- Regularmente en piscinas públicas de uso rudo se hacen superbromaciones con cierta frecuencia, por ejemplo, una vez a la semana para eliminar todo tipo de impurezas y hacer que el Bromo que se utilice para el mantenimiento rinda más en el agua.
- Otro uso es cuando llega a ocurrir algún accidente fecal con diarrea, en el que tenemos que mantener concentraciones tan elevadas con 40 ppm de Bromo libre durante 13 horas continuas para inactivar cualquier tipo de microorganismo (protozoarios muy difíciles de destruir), causantes de muchas enfermedades que ponen en riesgo la vida.

Este tipo de situaciones en las que tenemos que elevar mucho la concentración de Bromo solo es posible lograrlo con un producto como el **Shock Bromado** que se disuelve y actúa de inmediato, además con la ventaja de no modificar el balance del agua.

Es importante utilizar equipos adecuados para la medición del Cloro y del Bromo libre como el **Lovibond MD100 (Orbeco - AquaPro6)**, o bien el **Colorímetro Profesional Spin®**. A la medición de Cloro libre que se obtenga multiplíquela por 2.25 y el resultado que da es la de Bromo libre.

¿En qué consiste el Shock Bromado?

Shock Bromado es un KIT de productos: "**Shock Bromado A**" que genera un banco de Bromo (iniciador) y "**Shock Bromado B**" generador de Ácido Hipobromoso (catalizador).

La forma de aplicar estos productos es adicionando el **Shock Bromado A** con una dosis de 400 gramos por cada 10 m³ de agua de la piscina y dejar recirculando por 30 minutos para que se homogenice, posteriormente agregue el producto **Shock Bromado B** a razón de 300 gramos por cada 10 m³ lo que genera 10 ppm de Bromo libre.

Adicione a la piscina lo más cercano a las boquillas de retorno para su mejor distribución y que el agua se homogenice lo más pronto posible. Nunca mezcle los productos concentrados antes de aplicarlos ya que reaccionan violentamente.

Siga las instrucciones de las etiquetas y hojas de seguridad del producto antes de hacer uso de él y así garantice la eliminación definitiva de este problema: **Las Cloraminas**.



Orhideea Health & Spa.



Balneario Paracuellos de Jiloca.



Buzón del Lector

Buzón del Lector

Comentarios de Nuestros Lectores

LIC. ALEJANDRO SAURI CREUS
POOL STORE MÉRIDA
-TRATAMIENTO DE AGUA INDUSTRIAL
Y RESIDENCIAL-

Queremos mandar un saludo muy afectuoso a todo el equipo de **GRUPO SPIN®** y darles las gracias por todo el apoyo en nuestra reciente apertura en la ciudad de Mérida. Estamos completamente comprometidos con el grupo, demostrando la calidad de sus productos y marcas, ya que son las mejores del mercado.

Les felicitamos por su revista **SpinNoticias®**, que permiten visualizar casos prácticos y asesorarnos continuamente, lo que se ve reflejado en el manejo de los productos y por consiguiente nuestra calidad en el servicio.

En **POOL STORE MERIDA**, ubicado en calle 41 No. 206 x 26 diag. Brisas y con tel.: (01 999) 986-08-81; ofrecemos orgullosamente productos del GRUPO SPIN®.



ING. HÉCTOR MANUEL DURÁN DE LA
CANAL
AQUANOVA.

Queremos felicitar a SPIN® Sucursal Veracruz por todo el apoyo que diariamente nos brinda, estamos muy agradecidos con la gran familia SPIN® que además de respaldarnos con la calidad de los productos y la calidez humana que les distingue, nos brinda todo el soporte técnico, la capacitación e información que nos ha hecho crecer con el mismo profesionalismo y dedicación que los hace únicos en el mercado, y que se ha reflejado en cada uno de nuestros clientes.

Gracias por acompañarnos en este camino al éxito.

Saludos cordiales.



TEC. FERNANDO VIELMA GARCÍA
SERVICIOS INTEGRALES DEL
PUERTO

Aprovecho este espacio para agradecer a la empresa **SPIN® S.A. DE C.V.** por la constante información y capacitación a sus distribuidores, ya que sus productos están en constante renovación mejorando la calidad, para obtener mejores resultados en el mantenimiento de albercas, piscinas y nosotros poder ofrecer a nuestros clientes productos y equipos de la más alta calidad dentro del mercado nacional.

Les recuerdo a nuestros compañeros distribuidores que **SPIN®**, tiene otros nichos de oportunidades de negocio, con los productos de lavandería, mecánica, químicos industriales, aprovechemos estos productos de la más alta calidad de mercado con precios competitivos.

ALBERCAS GUADALAJARA.
CONSTRUCCION,
MANTENIMIENTO Y SERVICIO

Spin Noticias®, es un medio que nos sirve a los distribuidores a mantenernos capacitados e informados de productos nuevos.

Con el nuevo tipo de llenado de los envases a tope, aunque hay que explicar que no subió el productos sino que hay mas del mismo, da mas confianza a nuestros clientes, ya que habíamos tenido quejas, porque pensaban que no les entregábamos completo los productos., "me parece muy bueno el cambio".



PENTAIR

INTELLITOUCH[®]

SISTEMAS DE CONTROL DE PISCINAS Y SPA S



▶ CONTROLA CON UN SÓLO BOTÓN TUS PISCINAS Y SPA'S

SENCILLO, CONVENIENTE, FLEXIBLE Y AMPLIABLE
Elimina el trabajo y la preocupación de programar y
operar los ciclos de calentamiento, filtración, iluminación
y limpieza de las piscinas y SPA's.

Disponible con tu distribuidor SPIN[®] más cercano

www.spinpools.com Lada: 01 800 400 SPIN[®] Tel: 52+(55) 55930447



El mejor amigo de tu piscina[®]



Procedimiento de Floculación

Alta Tecnología para Piscinas por:

Don Piscinero

En **SPIN**[®], recomendamos siempre llevar un mantenimiento correcto de la piscina, para evitar el utilizar como alternativa la realización de una floculación, a menos que sea de extrema necesidad.

Al ser un procedimiento **CORRECTIVO** utilizado recurrentemente en el medio, queremos compartir el siguiente procedimiento técnico para poder hacerlo correctamente, ya que el nivel de Cloro y otros aspectos como el pH juegan un factor importante en el resultado del mismo.

A continuación plantearemos tres principales desventajas por las cuales **NO** deberíamos recurrir a las floculaciones constantemente y únicamente en situaciones realmente necesarias, evitándolas con un correcto y constante mantenimiento de la piscina.

1. Es un proceso costoso por la cantidad de productos que se requieren y por las horas hombre invertidas en la mano de obra.
2. Hay que dejar de utilizar la piscina al 100% y toma mucho tiempo para realizar correctamente el procedimiento, en promedio de 12 a 24 horas; existiendo casos en que puede tomar hasta 48 horas.
3. Hay un gran desperdicio de agua que ha sido tratada previamente, a la que se le ha invertido mucho dinero y tiempo para balancearla o bien para incrementar la temperatura. El agua de suministro que se requiere para corregir niveles, tendrá que ser balanceada y calentada (en su caso) para su correcto funcionamiento.

El proceso de floculación es necesario cuando el agua de su piscina se encuentra en condiciones críticas, esto es cuando su piscina se encuentre saturada de algas y microorganismos, o bien cuando en ella se encuentre una gran cantidad de metales.

Esto lo podrá determinar con la prueba de presencia de metales incluida en su **COLORIMETRO PROFESIONAL SPIN**[®]. (Realice todas las determinaciones que contiene su colorímetro antes de iniciar el procedimiento.)

PROCEDIMIENTO PARA LLEVAR A CABO UNA CORRECTA FLOCULACIÓN

1. Realice **SIEMPRE** una súper cloración a 10 ppm usando **SHOCK CORRECTIVO**. La dosis a utilizar es de 180 gramos por cada 10 m³ (10,000 litros). Es posible que el color del agua empeore y esto dependerá del tipo de metal que tenga presente en el agua, no se preocupe, es parte del proceso.
2. Cerciórese de que el nivel de Cloro libre este por debajo de 3 ppm. Lo ideal sería que estuviera de 1 a 1.5 ppm de Cloro libre. Lo anterior, es porque niveles de Cloro superiores a 3 ppm harán que el floculo flote, en lugar de que se deposite en el fondo de la piscina.
3. Suba el nivel del agua de la piscina a lo más alto posible sin derramarla.



Piscina saturada de Algas y Microorganismos.



Prueba de presencia de metales con **Colorímetro Profesional Spin**[®].

4. Incremente el pH del agua a 9 ó 10 preferentemente, usando **ALCALOS**. Con el uso del colorímetro y sus tablas, podrá determinar la cantidad de producto que debe agregar. Deje recirculando su equipo un par de horas para homogeneizar el pH en toda el agua de la piscina. Si tiene posibilidades de ayudarlo con un maneral y una red saca hojas, hágalo.
5. Adicione **CLARIT PLUS** a razón de 150 mililitros por cada 10 m³ de agua de su piscina. Deje recirculando un par de horas más, para homogeneizar el producto en toda el agua de la piscina. Si puede ayudarlo de forma manual, podrá reducir el tiempo.
6. Apague su equipo y deje en reposo total el agua de su piscina por un lapso de 12 a 24 horas. Usted puede determinar que el tiempo se cumplió cuando sea visible que el floculo en su totalidad se encuentra depositado en el fondo de la piscina y el agua en la parte superior se observe cristalina.
7. Estando su equipo apagado, coloque la válvula de su filtro a drenaje y prepare sus aditamentos para llevar a cabo el aspirado. Inicie el aspirado lentamente para evitar que el floculo se levante. En caso de que algo del floculo se haya levantado al final de su aspirado, deje reposar el agua de su piscina nuevamente un par de horas apagando el equipo y repita el aspirado a drenaje de aquellas áreas en donde se haya asentado el floculo.



Piscina después de Floculación.

Nota: En el caso de que existieran algunos floculos que no se hayan depositado en el fondo de la piscina (situación poco común), después de su aspirado, deje filtrando su equipo el tiempo necesario sin retrolavar el filtro hasta que vea que se hayan eliminado los floculos.

8. Retrolave su filtro hasta que esté limpio y proceda a corregir el nivel del agua de su piscina si es necesario.
9. Corrija el nivel de pH a lo ideal, usando **ACIDET** para dejarlo entre 7.4 a 7.6.
10. Adicione **TRIZIDE o CLORIZIDE BROMADO** para dejar el nivel de Cloro/Bromo libre en su rango ideal (1 a 3 ppm).



De igual manera adicione **CRISTALIN GREEN o CRISTALIN PLATINUM** según prefiera, a una dosis de 50 mililitros por cada 10 m³ de agua de su piscina (A partir de este momento puede hacer uso de la piscina nuevamente) y deje filtrando su equipo por 24 horas continuas.

Fin del procedimiento. Mantenga su piscina bajo el programa de mantenimiento rutinario o el de Alto rendimiento que puede encontrar en su guía de piscinas **SPIN®**.

Es muy importante que siempre (24 horas al día) mantenga los niveles de Cloro libre en su rango ideal (1 a 3 ppm), de lo contrario dejará que proliferen las algas y microorganismos en el agua de su piscina dejándola en condiciones insalubres para los usuarios.

Tome en cuenta nuestras recomendaciones y mantenga en correcto estado su piscina para cuidar la salud de sus usuarios y evitar pérdidas en tiempo y dinero.

Club C+ Alcanza tu Reto

La Ventana del Usuario

LRC. Josué Espinosa Landa / Gerente Nacional de Mercadotecnia

Amigos, una vez más tenemos el gusto de compartir las experiencias de nuestros usuarios finales, siempre acompañados del distribuidor Spin que le está atendiendo.

En esta ocasión tengo el agrado de entrevistar a: Blanca E. Rodríguez Rangel, Gerente General de Club C+ Alcanza tu Reto, en compañía del Ing. Jorge Vargas de Comercializadora Tlalnepantla, S.A. de C.V., distribuidor de **SPIN**® quién lo atiende.



Blanca E. Rodríguez Rangel Gerente General de Club C+ Alcanza tu Reto

JE: Blanca: Le agradecemos de antemano la oportunidad de platicar con usted para transmitir sus experiencias a nuestros amigos y distribuidores de la familia **SPIN**®, platíquenos un poco de las instalaciones con las que cuenta.

BRR: Contamos con una piscina semiolímpica, una techada de 5 carriles de entrenamiento.

JE: ¿Cuentan con más instalaciones en otras ciudades de la República?

BRR: Por el momento nuestro Plan de Crecimiento solo abarca la Zona Metropolitana.

JE: Podría platicarnos ¿Cómo conoció los productos de **SPIN**®?

BRR: Desde que inicié mis labores en este Club hace 3 años, ya se trabajaba con los productos **SPIN**®, y tengo entendido que desde que se inauguró en 2010 se trabajó con estos productos.

JE: ¿En este tiempo que ha utilizado los productos **SPIN**® ha tenido algún problema con estos productos?

BRR: No, durante el tiempo que he utilizado los productos **SPIN**® nunca he tenido ningún problema y los usuarios son los primeros en detonar cualquier anomalía.

JE: ¿Qué productos utiliza de la Línea de **SPIN**®?

BRR: Shock Preventivo®, Cristalin®, Alcalos®, Clorizide Bromado® y Alkalin®

JE: ¿Qué podría comentar con respecto a los resultados obtenidos por los productos **SPIN**®?

BRR: Los resultados esperados han sido superados, reducimos costos, son fáciles de aplicar y muy confiables sobre todo para los usuarios finales.

JE: ¿Para su piscina techada, que producto utiliza?

BRR: Clorizide Bromado®, a partir de que salió la Norma 245.

JE: ¿Qué resultados ha obtenido con nuestro Clorizide Bromado®?

BRR: Agua transparente y cristalina, anteriormente con el cloro tradicional el olor a cloro era penetrante cuando había cloraminas pero ahora huele diferente sin ser desagradable. Huele a limpio, otro factor es que no varía el pH tan constantemente como antes y el agua no se enturbia.

JE: ¿Qué comentarios ha recibido por parte de los usuarios de la piscina techada desde que utiliza el Clorizide Bromado®?

BRR: Que el olor es diferente al que estaban acostumbrados y que el agua luce cristalina.

JE: En la escala del 1 al 10, donde la calificación máxima es 10. ¿Qué calificación le daría a **SPIN**® en cuanto a la calidad de sus productos?

BRR: Desde mi punto de vista son los mejores del mercado por lo que les doy una calificación de 9.

JE: Para usted, ¿Qué significa la calidad que ofrecen los productos de **SPIN**®?

BRR: La calidad de productos **SPIN**® nos garantizan además de la desinfección de nuestras piscinas, un gran ahorro en el tratamiento y uso de los Químicos pues la eficacia del tratamiento es notable.

JE: ¿Qué opinión tiene sobre el servicio y respuesta que le brinda nuestro distribuidor?

BRR: Comercializadora Tlalnepantla nos ha acompañado en los contratiempos resolviéndonos de la mejor manera, nos ha asesorado en el buen uso de los productos.

JE: ¿Sabe qué productos se utilizan en las demás instalaciones de su grupo?

BRR: Sí, utilizan los productos **SPIN**®.

JE: ¿Recomendaría los productos **SPIN**®?

BRR: Sí, los recomiendo ampliamente.

JE: ¿Qué importancia tienen las piscinas como imagen de su grupo?

BRR: Las piscinas son el diferenciador comercial de nuestros Clubes, pues estamos dirigidos a la atención de todos los integrantes de la Familias, a partir de los 6 meses, por lo que la Piscina es un punto de reunión para todos ellos.

JE: ¿Qué características busca usted en los productos que utiliza para el mantenimiento de sus piscinas?

BRR: Que sean confiables y de buena calidad.

JE: ¿Siempre ha utilizado los productos de la marca **SPIN**®?

BRR: En alguna ocasión cambiamos por el producto BlueQuim pues nos lo ofertaron más barato, pero al no darnos resultado regresamos a la marca **SPIN**®.

JE: ¿Cómo compararía los productos **SPIN**® con los que utilizó en esa ocasión?

BRR: No hay nivel de comparación entre los productos **SPIN**®/ASTRAL por lo que nos quedamos con **SPIN**®.

JE: ¿Desea hacer algún comentario o dar algún agradecimiento a alguien en especial?

BRR: Agradezco al Ing. Jorge Vargas, por su cercanía a nuestras necesidades, además por su constante ayuda en la resolución de nuestros contratiempos, reconocemos en el su calidad en el servicio así como el conocimiento necesario de los productos SPIN, logrando que nuestras Piscinas se encuentren al 100% de las condiciones necesarios para su operación

JE: Nuevamente agradecemos a Blanca Rodríguez y al Ing. Jorge Vargas por su amable disponibilidad y atenciones al brindarnos la oportunidad de realizar esta entrevista, los invitamos a seguir esta sección e ir viendo la experiencia de nuestros diferentes clientes finales.



Piscina de Club C+ Alcanza tu Reto

orbeco

H E L L I G E

PREVÉN BROTES
DE LEGIONELLA EN
TUS INSTALACIONES

KITS DE DETECCIÓN DE LEGIONELLA

RÁPIDOS, FÁCILES DE USAR Y PRECISOS

- Resultados de forma inmediata.
- Ideales para utilizar en: escuelas, empresas de alimentos y bebidas, hoteles, balnearios, piscinas, SPA's y hospitales.

Adquiérelos con tu distribuidor SPIN®

www.spinpools.com Llama sin Costo al 01 800 400 7746 Tel: 52+(55) 55930447



El mejor amigo de tu piscina®



Calendario de Eventos

MarketSpin

LRC Mariana Rivera García/ Mercadotecnia

Amigos, les presentamos el calendario de cierre de actividades que tendremos en Grupo Spin® para todos ustedes. Anoten las fechas y sedes para que nos veamos y participemos en las diferentes actividades.

Salón de la Piscina Barcelona

Del 15 al 18 de Octubre

<http://www.salonpiscina.com>

World Aquatic Health Conference 2013

Congreso Mundial de Salud Acuática

Del 16 al 18 de Octubre

Organizada por la NSPF (National Swimming Pool Foundation)

Indianapolis, USA

<http://www.nspf.org/es/conference.aspx>

Seminario para DISTRIBUIDORES de Tratamiento y Equipamiento de Piscinas

Del 23 al 25 de Octubre

En el Hotel Sheraton Centro, Cancún

Expo APSP (The Association of Pool & Spa Professionals)

Del 12 al 14 de Noviembre

En Las Vegas, USA

EL BUEN FIN

Del 15 al 17 de Noviembre

Espera las sorpresas que tendremos en Spin® para ti.

Y para empezar el año, también tendremos varias actividades ya programadas.

3er Expo Piscina & SPA 2014

Del 19 al 21 de Febrero en Expo Reforma

Organizada por la APP (Asociación de Profesionales de la Piscina)

En México D.F.

www.appac.org.mx

Y no olviden el **Aqua Forum® 2014**

Del 19 al 21 de Septiembre de 2014

En Morelos

www.spinpools.com/aquaforu

Recuerda inscribirte a nuestra web de Facebook para mantenerte al día en todos los eventos en los que participamos y en los que podrías participar tú también.

www.facebook.com/spingrupo

LLENA DE ESTILO TU VIDA CON VIDREPUR



LÍNEA COLORS+

RECUBRIMIENTO
ECO - SUSTENTABLE
CON DETALLES EUROPEOS

De venta en: México - Acapulco - Cancún - Mérida - Cuernavaca - Guadalajara - León - Los Cabos
Hermosillo - Manzanillo - Mazatlán - Monterrey - Puerto Vallarta - Querétaro - Veracruz



www.vidrepur.com
mexico@vidrepur.com
Llama sin costo: 01 800 400 7746
Tel: 52+ (55) 5593 0447

VIDREPUR

G L A S S M O S A I C